

Verzeichniss
der von Hrn. Prof. Dr. Loew im Sommer 1842
in der Türkei und Kleinasien gesammelten
Neuroptera,
nebst kurzer Beschreibung der neuen Arten
 von **W. G. Schneider**, Dr. phil. in Breslau.

Die Fauna Kleinasien und der Türkei war bisher in neuropterologischer Beziehung noch wenig erforscht; es ist daher sehr dankenswerth, dass Hr. Prof. Dr. Loew keine Mühen und Beschwerden gescheut hat, auch in neuropterologischer Hinsicht jene Gegenden auszubeuten und die Wissenschaft wesentlich zu fördern, sowohl durch Auffindung mehrerer neuer Arten, als auch durch Aufklärung über die Verbreitung schon bekannter.

Die Beschreibung der neuen Arten gebe ich nur kurz, und verweise auf die ausführlicheren, die Hr. Dr. Hagen für das von Hrn. Edm. de Selys-Longchamps über die europäischen Libellulinen binnen kurzem zu veröffentlichende Werk bearbeitet hat.

1. *Libellula ampullacea* spec. nova. 1 ♂ von Kelle-
 misch in Kleinasien.

Flavida; fronte summa obscura, vertice bifido, flavo; thorace flavo-brunneo, linea supra utrinque flava aliaque exteriore nigra; alis hyalinis, costa tota pallida, venulis transversis 10 in spatio primo costali, pterostigmate flavido nigromarginato, membranula accessoria magna fusca; pedibus brunneis, basi flavis, femoribus tibiisque lineis duabus flavis, tarsis flavidis; abdomine elongato, basi inflato, dein attenuato, apicem versus dilatato, compresso, flavo, segmentis nigromaculatis, quatuor ultimis fere totis nigris; ano appendicibusque albidis; appendicibus superioribus segmenti penultimi longitudine, rectis, acuminatis; appendice inferiore superioribus paulo brevior, supra excavato, apicem versus paullulum attenuato, apice obtuso.

Long. corp. $1\frac{3}{4}$ “; expans. alar. $2\frac{1}{2}$ “.

Diese Art ist der *L. Sabina* Drury sehr nahe verwandt.

2. *Libellula conspurcata* Fabr. 1 ♂ und 1 ♀ von
 Kellemisch.

Eine kleinere Varietät; das ♂ ganz blau bereift, was eine Eigenthümlichkeit der im südlichen Europa vorkommenden Exemplare dieser Art ist.

3. *Libellula ferruginea* Vand. Lind. 1 ♂ von Kelle-
misch, 1 ♀ von Mermeriza.

4. *Libellula anceps* nov. spec. ♀ von Mermeriza.

Flavo-rufescens; facie sordide flavida, fronte impressio-
nibus duabus valde distinctis, extus linea elevata mar-
ginatis; vesicula verticali valde excisa, bifida, antea linea
angusta nigra; thorace olivaceo-flavido, utrinque fascia
brevi pallida extus linea brevi nigra marginata; alis
hyalinis, interdum late flavicantibus, pterostigmate flavo,
membranula accessoria parva, albida; pedibus luteis;
abdomine elongato, pariter decrescente, flavo-rufescente,
segmentis apice, lateribus et dorso (primo et ultimo
exceptis) linea tenui nigra cinctis et lineola duplici
postica; segmenti octavi marginibus lateralibus dilatatis;
vulvae margine late exciso, angulis excisurae haud pro-
minulis.

Long. corp. 1" 7^{'''}. expans. alar. 2½ — 2⅔".

Einerseits der *L. Olympia* Fonsc. sehr nahe stehend,
andererseits aber auch mit der *L. azurea* Ramb. sehr
übereinstimmend.

5. *Libellula taeniolata* nov. spec. 1 ♂ von Rhodus.

Flavida-rufescens; facie flavida, labro basi brunneo,
fronte impressione linea elevata cincta, vertice exciso,
pallido, postice linea nigra, vesicula verticali parum
excisa, pallida, supra obscuriore; thorace fuligineo, an-
tice fasciis duabus longitudinalibus flavis, exterius et
interius linea nigra limbatis; alis angustis, costa flava,
venulis 12 transversis in area costali prima, pterostig-
mate angusto flavo, nigro-marginato, membranula ac-
cessoria cinerascens, apice brunnea; pedibus nigris,
femoribus basi et linea exterius flavis, tibiis quatuor
anterioribus linea exterius flava, tarsis flavidis, tibiis
tarsisque posticis totis nigris; abdomine elongato, lineari,
trigono, basi paullulum inflato, apicem versus paulo
attenuato, flavo-brunneo, fascia media longitudinali lata
atra, a segmento secundo medio oriente, et altera utrinque
lateralis marginali. (ultimum abdominis segmentum et
appendices desunt). —

Long. corp. 1" 5^{'''}. circiter; expans. alar. 2" 1^{'''}.

Zur Gruppe der *L. coerulescens* gehörig.

6. *Libellula erythroneura* nov. spec. 1 ♂ von Kelle-
misch und 1 von Patara.

Rufa; facie rufescente, labio flavo, linea media longitudinali nigra, fronte summa rugosa, excisa, vesicula verticali magna rugosa, vix excisa; thorace olivaceo, lateribus vitta flava; alis rubro-venosis, posticis basi macula crocea, pterostigmate flavo, nigro-marginato, membranula accessoria subflavescente; femoribus anterioribus flavis supra nigris, posticis nigris linea flava, tibiis nigris, quatuor anticis exterius flavis, tarsis nigris; abdomine basi vix inflato, rufo, segmento primo et basi sequentis, et fascia media maculisque utrinque marginalibus in segmento octavo et nono nigris; appendicibus superioribus abdominis segmentis duobus ultimis longitudine, subcylindricis, basi paulo extrorsum versis, dein quasi fractis, convergentibus, apicem versus attenuatis, acuminatis, appendice inferiore superioribus dimidio brevioribus, basi lato, apicem versus valde attenuato, lanceolato, apice truncato, paululum exciso, utrinque acumine obtuso perbrevis nigro instructo.

Long. corp. 1" 5''' . expans. alar. 2" 3½''' .

Diese Art zeigt mit der im südlichen und westlichen Europa einheimischen *L. Fonscolombii* Selys sehr grosse Uebereinstimmung, ist aber constant von ihr verschieden.

7. *Libellula striolata* Charp. 1 ♂ von Phinica.

Diese Art ist noch sehr zweifelhaft, da sie sich von der *L. vulgata* Charp. nur durch das sehr subtile und wirklich oft schwankende Merkmal der Vertheilung der schwarzen Farbe auf der äussern Seite der Schenkel und Schienenbeine unterscheidet; meines Dafürhaltens sind *L. striolata* Charp. und *L. vulgata* Selys (*sicula* Hagen) synonym.

8. *Libellula sanguinea* Müll. (*Roeselii* Curtis, *nigripes* Charp.) 2 ♂ von Constantinopel u. von Kellensch.

Von den gewöhnlich vorkommenden Exemplaren nicht abweichend, nur hat das ♂ aus Kleinasien mehr Gelb an der Flügelbasis.

9. *Libellula morio* nov. spec. 1 ♂ u. 2 ♀ von Kellensch.

Mas: Tota aterrima; fronte impressione supra excisa, linea elevata cincta; vertice exciso, vesicula verticali vix excisa, aeneo-violacea; thorace pedibus atris; alarum costa flava, posticarum basi macula fusciscente, pterostigmate longo, rufo-brunneo, nigro-marginato; membranula accessoria albida, apice atro-cinerea; abdomine lineari, gracili, trigono, basi et apicem versus

vix inflato, aterrimo, subtus paululum coeruleo pruinoso; appendicibus superioribus abdominis segmentis duobus ultimis paulo brevioribus, cylindricis, rectis, acuminatis, brunneis, subtus serie dentium obtusorum, minorum; appendice inferiore superioribus vix brevior, triangulari, apicem versus attenuato, brunneo.

Fem: Flava, nigro-variegata; facie flava, macula transversa nigra ante vesiculam verticalem; thorace antice brunneo, fasciis duabus angustis lineaque media nigricantibus; alarum hyalinarum costa flava, posticarum basi macula parva crocea, pterostigmate elongato, flavo, nigro-marginato; pedibus flavis, femoribus quatuor anterioribus supra, posticis apice nigris, tibiis interius et tarsis totis nigris; abdomine subcylindrico, flavido, fascia dorsali et duabus lateralibus macularibus et marginibus segmentorum nigris; appendicibus minutis flavis, apice nigris; vulvae margine lato, vix elevato, medio paululum exciso, nigro.

Long. corp. ♂ 1" 1½". ♀ 1"; expans alar. ♂ 1" 11½", ♀ 1" 8½".

Das Männchen ist mit der *L. flavistyla* Ramb. (Ramb. kennt von dieser Art nur das ♂) so übereinstimmend, dass man glauben könnte, unsere Art sei nur eine Altersverschiedenheit von jener.

10. *Aeschna microstigma* nov. spec. ♀ von Kellemisch.

Brunnea; labio labroque obscure flavis, illo nigro-cincto, hoc antice late nigro-marginato; facie flavida, vertice macula nigra semilunari, vesicula verticali minuta flava; thorace brunneo, fasciis supra duabus angustis pallidis, lateribus vittis duabus latis flavidis fascia intermedia lata nigra sejunctis; alarum hyalinarum costa flava, venulis reliquis nigris, pterostigmate perminuto rhomboideo nigro, membranula accessoria cinereo-albida; pedibus rufo-brunneis, tibiis tarsisque nigris; abdomine basi inflato, supra brunneo, lateribus late coeruleo, segmentis supra fascia dorsali angusta coerulea, ad basin cujusvis segmenti latiore, et fascia angusta transversa coerulea in mediis segmentis (primo excepto,) linea tenui nigra cincta, cum lateribus coeruleis confluyente (abdominis segmenta quatuor desunt.)

Expans. alar. 3". —

Diese Art steht der *A. mixta* Latr. am nächsten, und ist durch ihr auffallend kleines pterostigma sehr ausgezeichnet.

11. *Cordulegaster insignis* Mus. Berolin. ♀ von Kellemisch.

Niger; facie flava, labro undique nigro-marginato, margine anteriore vix exciso; vertice supra plano, postice paululum nigro; thorace aterrimo, griseo pubescente, supra fasciis duabus lateralibus latis obliquis flavis punctoque medio prope alas; alis attenuatis, costa flava, pterostigmate elongato lineari fusco-nigro, membranula accessoria albida; pedibus nigris; abdomine basi modice inflato, dein attenuato, nigro, segmento primo fusco utrinque macula laterali majore flava, secundo cingulis duobus flavis, tertio quarto, quinto, sexto et septimo fascia latissima angulosa medio subinterrupta flava, segmentis tribus ultimis macula utrinque laterali flava; appendicibus elongatis peracutis ensiformibus subrectis, vagina basi nigra.

Long. corp. append. except. 2" 10½"; expans. alar. 3" 8". —

Dem *C. lunulatus* Charp. sehr ähnlich, aber durch mehrere der oben angeführten Merkmale leicht zu unterscheiden.

12. *Gomphus forcipatus* Linné. ♂ von Kellemisch.

Unterscheidet sich von den europäischen Exemplaren ausser einigen unbedeutenden Verschiedenheiten durch kleinere, schlankere Statur, und dadurch, dass die Appendices cylindrisch und allmählig zugespitzt sind.

13. *Gomphus flexuosus* nov. spec. ♂ von Kellemisch.

Flavus; facie flava, fronte linea fusca, vertice medio depresso, postice fusco-nigro cincto; vesicula verticali nigra, supra flavo; prothorace nigro, flavo marginato, thorace flavo, fascia media antica apice dilatata, infra linea humerali conjuncta et lineis tribus lateralibus nigro-fuscis; alarum costa flava, venis flavido-brunneis, pterostigmate mediocri flavo, membranula accessoria fere nulla, alba; pedibus pallidis, exterius brunneis; abdomine gracili flavo, segmento primo basi fusco, secundo utrinque macula triangulari nigricante, sequentibus usque ad septimum fascia media transversa et altera apice latiore triangulari nigricantibus, octavo et nono apice et lateribus tantum late flavo marginatis, ultimo flavo, basi pallide brunneo; appendicibus superioribus elongatis, remotis, sensim interius, dein valde inferius flexis, incisura lata denteque mediocri, flavis; appendice inferiore elongato, usque ad basin diviso, bis flexo, apice truncato, medio acumine exteriori utrinque minuto, flavo.

Long. corp. $1\frac{1}{2}$ " , expans. alar. $2'' 1'''$. —

Hinsichtlich der Bildung der appendices dem *G. unguiculatus* Vander-Lind. nahe stehend, andererseits dem *G. pumilio* und *minutus* Ramb. sehr ähnlich.

14. *Gomphus assimilis* nov. spec. ♂ von Kellemisch.

Flavus; labio labroque flavis, illo late nigro-marginato, hoc margine apicali nigro, basi fascia tenui et linea tenui et medio margine exeunte nigris; facie flava, impressionibus duabus obliquis nigris, fronte basi nigra, medio impressa; vertice et vesicula verticali nigris; prothorace nigro, late flavo-limbato; thorace flavo, fasciis rectis latis nigris, anteriore lata, medio divisa, apicem versus dilatata, recta truncata, et fascia humerali alteraque laterali utrinque latis, prope alarum basin linea nigra cum fascia anteriore conjunctis et apice lineola inter se junctis; thorace subtus flavo, late nigro-limbato; alis flavidis, basi flavis, costa flava, venis nigris, pterostigmate elongato nigro; membranula accessoria minutissima, albida; pedum nigrorum femoribus duobus anterioribus interius, posticis quoque exterius flavis; abdomine nigro, maculis supra longitudinali medio coarctata flava in quovis segmento, subtus flavo (segmenta quatuor ultima desunt.)

Expans. alar. $2\frac{1}{2}$ " . —

Dem *G. uncatus* Charp. sehr ähnlich, aber etwas grösser.

15. *Epallage Fatime* Charp. ♂ und ♀ von Davas und Mermeriza in Kleinasien.

Das ♂ dieser Art war bisher noch nicht bekannt, und das ♀ weicht von dem in v. Charpent. Libellul. Europ. beschriebenen und abgebildeten Exemplare, welches noch nicht ausgefärbt war, ab, daher eine neue Beschreibung auch des ♀ nöthig ist. —

Mas. Nigro-aeneus, coeruleo-pruinosis totus; labio nigro, lateribus flavo, labro flavo, impressione media nigra; fronte, vertice et occipite nigris, coeruleo-pruinosis; prothorace postice recto truncato, thorace nigro-aeneo, coeruleo-pruinoso, fascia utrinque humerali et duabus in lateribus, omnibus obsolete flavidis; alis elongatis, angustis, hyalinis, basi paulo flavidis, apice macula brunnea, pterostigmate oblongo, minore, fusco; pedibus nigris, coeruleo-pruinosis, femoribus interius basi flavidis; abdomine cylindrico, nigro-aeneo, coeruleo-

pruinoso, basi segmentorum cingulo angusto flavido, in dorso abdominis interrupto (segmenta analia desunt.) —

Fem. Fusco-aenea, flavo-maculata; labio flavido, maculis duabus atris; labro flavo; fronte flava; lateribus et macula media nigra; occipite nigro, linea transversa flava; prothorace postice profunde emarginato, flavo-limbato, maculis sex parvis flavis thorace fusco-aeneo, fascia utrinque humerali et quatuor in lateribus, flavis; alis elongatis angustis, hyalinis, basi late flavidis, macula apicis brunnea majore et obscuriore, pterostigmate longiore fusco; pedibus nigris, femoribus interius et exterius linea tenui flava; abdomine cylindrico ultra medium paululum attenuato, segmentis duobus ultimis dilatatis, fusco-aeneo, linea dorsali et fascia utrinque maculari lata longitudinali, cinguloque in basi segmentorum (exceptis tribus ultimis) flavis; ventre nigro, fascia utrinque laterali maculari angusta flava; appendicibus segmento ultimo paulo longioribus acuminatis nigris.

Long. corp. 1" 6". Expans. alar. 2" 7". —

16. *Calopteryx anceps* Stephens (Vesta Charp.) ♂ von Mermeriza.
17. *Calopteryx Ludoviciana* Leach. (Parthenias Charp.) ♂ von Kellemisch.
18. *Lestes viridis* Vand. Lind. (*leucopsallis* Charp.) ♂ von Patara, ♀ von Konstantinopel.
19. *Lestes barbara* Fabr. ♂ von Mermeriza, ♀ von Kellemisch.
20. *Lestes virens* Charp. ♂ von Kellemisch.
21. — *fusca* Vand. Lind. (*A. phallatum* Charp.) ♀ von Brussy.
22. *Platycnemis lactea* Charp. ♂ ♀ von Mermeriza.
23. *Agrion viridulum* Charp. ♂ ♀ von Kellemisch.

(Fortsetzung folgt.)

Ueber *Bostrichus curvidens* Germ. und dessen Verwüstungen im Sommer 1845.

Von

Dr. v. Weidenbach.

Da ich bis jetzt noch nirgends eine Erwähnung der Verheerungen, welche *Bostr. curvidens* im Sommer des Jahres